## Index of Claims

## Application/Control No.

Kenneth R. Horlick

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/549.778 Examiner

HE ET AL. Art Unit 1637

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N ı Interference

Appeal Α o Objected

		_	-					-	_							-				_	'	_					_,	
Cla	im					ate				С	aim	L			Da	ate				Cli	aim				Date			_
Final	Original	11/14/08	4/21/09							Final	Original									Final	Original							
	1			$\Box$	$\neg$	$\neg$	T	$\top$			51	$\top$	П	П	$\top$	$\top$	$\vdash$	$\neg$	1	-	101				П		$\top$	Т
	2			П	$\neg$	T	T	T			52	Т	П	П	T				7		102	$\neg$	$\top$		П		$\neg$	
	3				$\neg$	$\Box$	$\Box$	$\Box$			53	П			$\top$						103							
	4				$\Box$	$\Box$		$\Box$			54				$\perp$	$\perp$					104							
	5										55										105							П
	6							$\Box$			56	$\Box$			$\perp$						106							
	7			Ц	_	_	_	4			57	┺	Ш	Ц	4	$\perp$		_	4		107	_	$\perp$			_	$\perp$	
	8	_		$\Box$	_	_	_	_			58	$\perp$			_	$\perp$		_	4		108	_	$\perp$		Ш	_	$\perp$	$\perp$
	9			Ц	_	_	_	$\perp$	$\perp$		59	┸		Ш	4	$\perp$	$\perp$	_	4		109	_	$\perp$		Ш	_	$\perp$	╙
	10			$\Box$	$\perp$	_	_	_	$\perp$		60	_	ш	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	_	4		110	_	$\perp$		Ш	_	$\perp$	$\perp$
	11			$\perp$	_	_	_	$\perp$	$\perp$	<u> </u>	61	╄	Н	$\perp$	$\perp$	$\perp$	$\perp$	_	4		111	_	_	H		_	$\perp$	╙
	12	_		Н	-	$\dashv$	_	+	+		62	╀	Н	Н	+	+	$\perp$	+	4	-	112	-	+		Н	_	+	+
	13	$\vdash$	Н	Н	$\dashv$	-	-	+	+	l	63 64	+	Н	$\vdash$	+	+	$\vdash$	+	4	⊢	113	+	+	Н	Н	_	+	+
	14 15	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	l	65	╀	Н	$\vdash$	+	+	$\vdash$	+	4	$\vdash$	114 115	+	+	$\vdash$	Н	+	+	+
	16	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	l	66	+	Н	$\vdash$	+	+	$\vdash$	+	-	⊢	116	+	+	$\vdash$	Н	$\rightarrow$	+	+
_	17	$\vdash$	Н	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	-	67	₩	Н	+	+	+	+	+	-	$\vdash$	117	+	+	Н	Н	+	+	+
-	18	$\vdash$	Н	$\rightarrow$	$\dashv$	$\dashv$	-	+	+	<b>—</b>	68	+	$\vdash$	$\vdash$	+	+	-	+	-	-	118	+	+	$\vdash$	Н	$\rightarrow$	+	+
1	19	1	=	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	l	69	+	Н	+	+	+	+	+	┨	$\vdash$	119	+	+	$\vdash$	Н	$\rightarrow$	+	+
2	20	V	-	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	l —	70	+	Н	+	+	+	+	+	┨	$\vdash$	120	+	+	Н	Н	$\rightarrow$	+	+
3	21	V	Ē	$\forall$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+		71	+	Н	$\forall$	+	+	+	+	┨	-	121	$\pm$	+	Н	Н	$\rightarrow$	+	+
<del>-</del>	22	V	=	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	_	$^+$	+		72	+	$\vdash$	$\vdash$	+	+	-	$\pm$	Η.	-	122	$\pm$	+	$\vdash$	Н	$\rightarrow$	+	+
5	23	V	=	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	_	$^{+}$	+		73	+	$\vdash$	$\vdash$	+	+	-	$\pm$	┨	-	123	$^{+}$	+	$\vdash$	Н	$\neg$	+	+
6	24	V	=	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$^{+}$	+		74	+	Н	$\forall$	$^{+}$	+	+	$^{+}$	1	-	124	$\dashv$	+		Н	$\neg$	+	+
7	25	V	=	П	$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\top$			75	$^{+}$	П	П	$\top$	$\top$	-	$\neg$	1		125	$\neg$	$\top$		П	$\neg$	$\top$	т
	26	4	П	$\Box$	$\neg$	╛	┪	$\neg$			76	Т	П	$\Box$	$\top$	$\top$	-	$\neg$	1		126	$\neg$	$\top$		П	$\neg$	$\top$	т
8	27	4	=	П	$\neg$	$\neg$	┪	$\top$	$\top$		77	Т	П	П	$\top$	$\top$		$\top$	1		127	一	$\top$		П	$\neg$	$\top$	Т
9	28	٧	=	П		T	T	T	Т		78	Т	П	П	T	T		$\neg$	7		128	$\neg$	Т					Т
	29			П		T	T		Т		79	Т	П	П	T				7		129	T	Т		П			Т
	30										80										130							
	31							$\perp$			81								┚		131							
	32				_	_	_	_	$\perp$		82	_			$\perp$	$\perp$		$\perp$	┙		132	_	$\perp$			_	$\perp$	$\perp$
10	33	_	=	Ц	_	_	_	4	$\perp$	_	83	┺	Ш	Ц	4	_	$\perp$	_	4		133	_	_		Ш	_	$\perp$	┺
	34	_		$\rightarrow$	_	_	_	-	$\perp$	_	84	-	ш	$\perp$	-	+	$\vdash$	-	4	_	134	_	+		Ш	_	+	1
	35	_		Н	-	-	_	+	_	_	85	╄	Н	_	+	+	$\vdash$	-	4	_	135	-	+		Н	_		╄
	36	_	Н	$\vdash$	-	-	-	+	+	-	86	⊢	Н	-	+	+	$\vdash$	+	4	<u> </u>	136	-	+	Н	Н	4		+
_	37	_	Н	-	-+	-	$\rightarrow$	+	-	_	87	╀	Н	$\vdash$	+	+	$\vdash$	+	4	_	137	-	+	Н	Н	-	+	+-
	38	_		$\vdash$	-	-	-	+	-		88	⊬	Н	Н	+	+		-	-	-	138	-	+	Н	Н	-	-	╀
	39 40	$\vdash$	Н	$\vdash$	+	$\dashv$	+	+	+		89 90	⊢	Н	Н	+	+	Н	+	-	-	139 140	+	+	Н	Н	+	+	+-
_	41	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	l I—	90	╁	Н	$\vdash$	+	+	+	+	-	-	140	+	+	$\vdash$	$\vdash$	+	+	+
_	42	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+		92	+	Н	$\vdash$	+	+	$\vdash$	+	-	_	142	+	+	Н	$\vdash$	+	+	+
_	43	$\vdash$	Н	Н	$\dashv$	+	+	+	+		93	╆	Н	+	+	+	Н	+	-	$\vdash$	143	+	+	Н	Н	+	+	╁
_	44	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\dashv$	+	$\dashv$	+	+		94	+	Н	+	+	+	+	+	-11	_	144	+	+	Н	Н	+	+	+
_	45	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+		95	+	Н	+	+	+	+	+	-	_	145	+	+	Н	Н	+	+	+
_	46	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+		96	+	Н	$\vdash$	+	+	$\vdash$	+		_	146	$\pm$	+	Н	$\vdash$	+		+
-	47	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	+		97	+	Н	+	+	+	+	+	1	$\vdash$	147	+	+		$\vdash$	+	+	+
-	40	$\vdash$	Н	$\vdash$	$\dashv$	_	_	+	+		90	+	Н	$\vdash$	+	+	+	+	1		148	$\pm$	+	Н	Н	$\pm$	+	+
	49		Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\rightarrow$	$^{+}$	$\top$		99	$^{+}$	Н	$\forall$	$^{+}$	$^{+}$	$\forall$	$^{+}$	1	$\vdash$	149	$^{+}$	+	Н	Н	$^{+}$	$\perp$	$^{+}$
	50	П		$\vdash$	$\neg$	_	7	$^{+}$			100		Н	$\dashv$	$^{+}$	$\top$	$\vdash$	$^{+}$	1		150	$^{+}$	+	Н	$\vdash$	$^{+}$	$\top$	t